14 March 1975

25X1

SUBJECT

Environment -- Water Pollution for Industrial Resources

25X1

suggestions for a US delegation visit to Soviet petroleum refining facilities in October 1975 as part of the subject exchange program. Most of the attached sites also apply for the visit to petrochemical facilities.

Research Institutes and Laboratories

- 1) All-Union Scientific Research and Planning Institute of the Petroleum Refining and Petrochemical Industry (VNIIPINeft), Moscow
- 2) State Institute for Planning of the Technical Installation of Enterprises of the Petroleum Refining and Petrochemical Industry (Giproneftespetsmontazh), Moscow

Major Refineries

- 1) Kirishi (near Leningrad)
- 2) Ryazan (south of Moscow)
- Polotsk (in Byelorussia)
- 4) Mozyr (in Byelorussia; new plant completed in 1975)
- 5) Ufa (3 large refineries located near the Belaya River in Bashkir ASSR)
- 6) Omsk (may now be largest Soviet refinery, located in southern part of West Siberia)
- 7) Angarsk (large plant located on Angara River, near Lake Baykal)

2. Suggestions for a US delegation visit to Soviet facilities in the iron and steel industry are as follows:

Research Institutes

- 1) All-Union Research Institute for Prevention of Air and Water Pollution in the Iron and Steel Industry (VNIPI Chermetenergochistka), Khar'kov. An experimental-industrial enterprise was established in 1969 at this institute for the development of prototypes of gas and water cleaning facilities and evaporative-cooling installations for metallurgical plants.
- 2) Central Scientific Research Institute of Ferrous Metallurgy imeni I.P. Bardin (TsNII Chermet), Moscow. This is one of the leading research institutes of the Soviet iron and steel industry with responsibilities in virtually all major technical areas, including programs dealing with pollution problems. However, the role of TsNII Chermet in work on pollution controls is probably limited to administration and coordiation of research activities conducted at other institutes.

Major Plants

Among the dozens of plants in the Soviet steel industry there are probably very few, if any, which can be regarded as models in the use of pollution control measures other than conventional ones. A recent US iron and steel delegation reported that despite Soviet expressions of concern about ecology, pollution control seemed almost nonexistent at the plants visited in the USSR. (These plants were large integrated iron and steel plants at Novo Lipetsk, Krivoy Rog, Rustavi, Cherepovets, and Zaporozhye and Dnepr Specialty Steel Works at Zaporozhye.)

The Soviet press has mentioned a few plants which have had problems with water pollution. Steps reportedly were taken to deal with those problems but the methods and results are not known. The plants which were mentioned are the Chelyabinsk Iron and Steel Works, the Chelyabinsk Tube Mill, the Chelyabinsk Electro-Metallurgical Works, and the Beloretsk Metallurgical Combine, all located in the Urals.

18 March 1975

MEMORANDUM FOR: Special Assistant, OER

SUBJECT

: Environment -- Water Pollution

for Industrial Resources

25X1

suggested points of interest which the us delegation concerned with paper mills and processing facilities may consider visiting in April 1975 as part of the subject exchange program. Attachments 1 through 3 contain the names and locations of major research institutes, relevant higher educational institutions, and some of the newer pulp and paper processing plants.

1

2. Attachment 4 is an excerpt from a 1973 Soviet book (Spravochnik po ekonomike dlya rabotnikov tsellyuloznobumazhnykh predpriyatyy) which names (in Russian) most, if not all, of the pulp and paper enterprises, their location, the year of their first production, and their major products. This list is organized geographically, so it may aid the delegation in planning their trip.

25X1A

3. If we can be of further assistance, please contact

25X1A

Attachments: as stated

ATTACHMENT 1

Research Institutes

- Central Scientific Research Institute of the Cellulose and Paper Industry (Leningrad)
- 2. Central Institute of Scientific Technical Information of the Paper and Woodworking Industry (Moscow)
- 3. Institute of Water Conservation and Timber Industry (Alma Alta)
- 4. Leningrad Wood Chemical Institute imeni S.M. Kirov (Leningrad)
- 5. Scientific Research Institute for Paper Making Machinery (Moscow)
- 6. Central Scientific Research Institute of Mechanization and Power Engineering of the Timber Industry (Khimki)
- Sverdlovsk Scientific Research Institute for Reprocessing of Wood (Sverdlovsk)
- 8. Leningrad Technological Institute of Cellulose and Paper Industry (Leningrad)
- 9. Institute for the Chemistry of Wood Pulp (Riga)

ATTACHMENT 2

Higher Educational Institutions for Pulp and Paper Processing (Notes designate the fields of those institutions)

- Arkhangel'skiy Order of Labor's Red Banner of the Lumber Industry Institute <u>imeni</u> V.V. Kuybyshev (Arkhangel'sk) 1, 2
- 2. Belorussian Technological Institute imeni S.M. Kirova (Minsk) l
- 3. Kiev Order of Lenin Polytechnical Institute (Kiev) 1, 2, 3
- 4. Leningrad Order of Lenin Lumber Industry Academy <u>imeni</u> S. M. Kirov (Leningrad) 1, 4
- 5. Leningrad Technological Institute of the Pulp and Paper Industry (Leningrad) 1, 2, 3, 4, 5
- 6. Perm' Polytechnical Institute (Perm') 1, 4
- 7. Siberian Technólogical Institute (Krasnoyarsk) 1, 2, 3, 4
- 8. Urals Lumber Industry Institute (Sverdlovsk) 1, 2
- 9. Khabarovsk Polytechnical Institute (Khabarovsk) 1, 2

Notes

- 1. The chemical technology of pulp and paper production
- 2. Machinery and instruments for pulp and paper production
- 3. Automation and complex mechanization of chemical technological processes
- 4. The economics and organization of the wood-working and pulp and paper industry
- 5. Industrial thermal power

ATTACHMENT 3

Selected Pulp and Paper Enterprises

- Syktyvkarskiy Lumber Industry Complex (Syktyvkar, Komi ASSR)
- 2. Bratskiy Lumber Industry Complex (Bratsk, Irkutsk Oblast)
- 3. Baykal'skiy Cellulose Plant (Baykal'sk, Irkutsk Oblast)
- 4. Amurskiy Celluløse-Cardboard Combine (Amursk, Khabarovskiy Kray)
- 5. Izmail'skiy TsKK (Izmail), UkrainianSSR)
- 6. Kzyl-Ordinskiy Cellulose-Cardboard Combine (Kzyl-Orda, Kazakhstan SSR)

ATTACHMENT 4

	A Company of the Company						gietio 1		Основная продукция
			200	and the same) 12 21	Название предприятия	расположения	основания	Основная продчасть
no nop.		Место	Гол	Основная продукция	2			L	
2	Название предприятия	расположения	основания				г. Москва		O6ou
2				·	12	Московская обойная экс- периментальная фаб-	г. Москва		
	• "	РСФСР				nuva .	Maguna	1900	Гофрированный картон и
	ЦЕНТРАЛЬН	ыя экономі	ический	РАЙОН .	13	Фабрика картонной та-	г. Москва	1 1	картонная тара Копировальная бумага,
	***	Брянская обл				ры Московская фабрика	г. Москва	1924	восковка, парафиниро-
	177 dofours	г. Сураж	1896	Технический картон	14	«Союз»		i i	# ED
1	Картонная фабрика «Пролетарий»	1. 0, p					г. Москва	1926	Основа для руберонда и
	кпрометарын		1	l ·	15	Московский руберонд-	1. Mocket	4000	рубероид
	•	Владимирская с	Класть		10	ный эзвод Свибловская картонная	г. Москва	1929	Картон
				Обувной картон и дета-	16	фабрика	34	1929	Крашение бумаги, лаки-
2	Фабрика «Искождеталь»	г. Александров	1938	лн	- 17		г, Москва		рование, метальнапро
_		г Муром	1947	Кровельный картон					вание Беловые товары
3	Муромский рубероидный завод	1. Istyposi	1 .	l "	10	Московская фирма «Вос-	г. Москва	1963	Беловые товиры
	3880Д	l .	•	•	18	ход»	1	1	1
		Ивановская об	бласть			1 202	Московская с	6 nzczh	
	10 4	I г. Заволжск	1 1930	Листовая фибра					Обойная бумага для кас-
4	Заволжская фибровая фабрика) , Gazonina	1		: 10	Караваевская бумажная	г. Караваево	1000	совых лент
	Фаорика		1	1	10		г. Горбово	1896	Картон
	•	Калининская с	E =0.0=1		20	Именн X годовщины	1. Topocoo	1	
				Целлюлоза сульфитная,		Октябрьской револю-	1 .	1935	Фотоподложка и элек-
;	Каменский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Кувшиново	1829	бумага писчая, бумага для печати, картон	21		г. Серпухов	1930	троизоляционным кар-
	4	1	•	•	_	2 Ногинская картонная	г. Ногинск	1938	Коробочный картон
		Калужская о	бласть	•	2	2 Ногинская картонкая	_	1938	Картон обувной, чемо-
	В Полотняно-Заводская бу	Іг. Полотняный	1720	Писчая бумага	2		г. Гжель	1300	
,	мажная фабрика	Завод	1785	Бумага писчая, для пер-	-	- Androuge	г. Ступино	1964	Коробочный картон
	7 Тронцкая бумажная фаб	г. Кондрово	1/00	гамента и пергамент	. 2	4 Ступинская картонная	1	1005	Картонная тара
	рика	г. Кондрово	1799	Сульфитная пеллюлоза,		фабрика Каширская эксперимен	г. Кашира	. 1965	Картоппал
	Кондровский целлюлоз- но-бумажный комби-		1	бумага писчая, салфе-		тальная фабрика		1	· ·
	нат	ì	1	точная, гигиенические виды и изделия	. 2.		•		
		i	l	вида и издолия			Рязанская		Длинноволокнистая бу-
	1 .	1.	•	•	,	26 Ватная фабрика «Крас-	е. Ешкур	1940	мата, полученная су-
		Костромская	область			26 Ватная фаорила ч		1	
٠.		1 пос. Адищево		Картон		. 1	г. Рязань	1962	
	9 Адищевская картонная фабрика	1		D was seven and duf-		27 Рязанский картонно-ру	- I Francis	1	- 1
1	0 Александровская фабри	с. Алексан-	1849	Бумага-основа для фиб-	: √	бероидный завод	1	1	, i
	Ka .	дровское	1876	Электроизоляционный и					•
1	1 Фабрика «Красная По	C CEMENOBERG	~	прокладочный картон			Тульская		 Коробочный и обувной
	ляна>			· 1	,	28 Алексинская картонна	я г. Алекси	н 1962	KADTOR
	<u> </u>	•		14an.o.an	. v .	фабрика		1964	
•	• В синсок включены предп	риятия, находящи	CS B COCTAE	е разлых Министерств.	1	29 Ясноволянская картон	Поляна		1
	Предприятия приведены к	ак самэстоятельны мянтянспрада пин	и. На пре	е разных Министерств. по от того, что они находятся приятиях, аырабатывающих ру- ззан для первого выпуска здесь	,	ная фабрика		1	1
		ли и т. д., тод ос	новання ук	приятиях, аырабатывающих ру азан для первого выпуска здесь			- 1	ı	207
	картона или бумаги.					•			
	206					٠,			

_	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная пролукция		6 В Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция
_		Ярославская о	бласть					CHOSANES	
	умажная фабрика «Ис- кра Октября» Вавод им. Розы Люксем-	г. Рыбинск г. Ярославль	1912	Основа для гофрирова- ния и картон Обувной и галантерей-	•	45 Завод «Картонтоль» фабрика беловых тов:	г. Леиинград г. Ленинград	1868 1871	Толевый картон Тегради, конверты, аль-
F	бург Ибинская фабрика мяг- ких кровельных мате- риалов	г. Рыбинск	1937	ный картон Кровельный картон	١.,	чи Бумажная фабрика № нм. Горького	1	1882	Древесная масса, бумага типографская муня-
	СЕВЕРО-ЗАПАЛ	оноже импр	МИЧЕСК М	КИ РАНОН		48 Ленинградская обойная фабрика	'	1903	штучная, для обоев Обон
	. А	рхангельская о	бласть	···· I ANUN		49 Фабрика технических б	у- г. Ленинград	1925	Бумага парафинирован-
	оломбальский целлю- лозно-бумажный ком- бинат	г. Архангельск		Сульфатная целлюлоза, бумага оберточная		50 Фабрика «Споина	* .		ная, копировальная, светочувствительная и др.
4	оинат рхангельский целлюлоз-п но-бумажный комби-	юс. Первомай- ский	1940	Целлюлоза сульфитиза		51 Ленинградская картон	г. Ленинград г. Ленинград	1933	Обувной картон и вы-
	нат	пос. Волошка	1940	и сульфатная, бумага Сульфитная целлюлоза	ε	ная фабрика Фабрика «Истехкож»	г. Ленинград	1933 1934	Коробочный и галанте- рейный картон Прокладочный картон
c	Эдинский целлюлозный Завод	пос. Кодино	1940	Сульфитная целлюлоза					для машино- и автомо- билестроения
	тесецкий целлюлозный	пос. Пуксо-		Сульфитная целлюлоза			і Ленинградская о	I 1	
0	завод пласский целлюлозно- бумажный комбинат	озеро ос. Коряжма		Сульфитная, сульфатиая	5	З Красногородский экспериментальный комби-	I n Vanner 1		Бумага разная, картон
		.		бисульфитная целлю- лоза, мешочная бума- га, мешки бумажные,	5	HAT	пос. Коммунар		Тонкие технические бу-
	·	1		тарный картон	53	5 Фабрика «Комсомолец»	пос. Коммунар		Бумага, картон вля гоф
r) V	мажная фабрика им. И годовщины Октя-	ологодская обла ст. Суда		Бумага	56		г. Светогорск		ротары, картонная та- ра
б	годовщины Октя- ря полозно-бумажный	г. Сокол		1		но-бумажный комбинат	/	1003	Сульфитная и сульфат- ная целлюлоза, древес- ная масса, бумага, кар-
K	омбинат «Сокол»	COROUT	1099	ульфитная целлюлоза, древесная масса, бу- мага афишная, спичеч-	57 58	им. Акрова	пос. Пульпица	1912	тон Картон
x	онский целлюлозно- умажный комбинат	г. Сокол	1915	ная, для кассовых лент ульфитная целлюлоза	59	бумажный комбинов	г. Советский		ульфитная целлюлоза, бумага
		_		печатная и писчая бу- мага, кровельный кар- тон	60	бумажный комбинат Приозерский целлюлоз-	г. Сясьстрой г. Приозерск		ульфитная целлюлоза, бумага
1	огодская обойная г абрика	. Вологда	1930	бои	61	ная фабрика бумаж.	г. Каменно-		ульфитная целлюлоза умага
Ŧ	инградская бумаж- 1 г.	г. Ленинград Ленинград	1819 (3		62	Выборгский рубероидный завод	г. Выборг	i i	ровельный картон
3	я фабрика «Гознак»	рад	- 1	миссионная, документ- ная, картографическая, чертежная, писчая бу-	63	Окуловский целлюлозно-	Новгородская обл		
ī	ажная фабрика № 2 г. Володарского	Ленинград	1840 П	мага ечатная, писчая, основа		оумажный комбинат	с. Парахино	l i	ульфитная целлюлоза, древесная масса, бума-
				ДЛЯ Пергамента и фиб- ры, пергамент, фибро- вые трубки	64 65	Вельгийская бумажная фабрика Фабрика Фабрика «Красная звез»	г. Боровичи	1	га, картон умага для обоев, обоя

_	•			3 F '
*	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция
66	Удинская фабрика Псковская область	пос. Удино	1910	Картон
	•	Псковская обл	тасть	
67	Великолукская картон- ная фабрика	г. Великие Луки	1960	Картон
		Карельская А	CCP	
68	Суоярвский картонно- домостроительный комбинат	г. Суоярви	1902	Картон, прокладочный, кровельный
69	Ляскельский целлюлоз- но-бумажный и дерево- обрабатывающий ком- бинат	г. Ляскеля	1903	Сульфитная целлюлоза, бумага
70	оинат Целлюлозный завод «Питкяранта»	г. Питкяранта	1914	Сульфатная целлюлоза
71	Кондопожский целлю- лозно-бумажный ком- бинат	г. Кондолога	1929	Сульфитная целлюлоза, древесная масса, га-
72	Сегежский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Сегежа	1938	зетная бумага Сульфатная целлюлоза, мещочная бумага, бу- мажные мешки
	•	Konn ACCI	, '	
73	Сыктывкарский лесопромышленный комплекс	г. Сыктывкар	1969	Сульфатная целлюлоза; бумага типографская, упаковочная, пачечная, картон
	волго-вят	СКИЯ ЭКОНОМ	MMECKE:	П РАЙОН
		Горьковская об.		
74	Горьковский лесотарный завод	г. Горький	1947	Картонный цех
75	Балахнинский целлюлоз- но-бумажный комбинат	г. Правдинск	1928	Сульфитная целлюлоза, древесная масса, газет-
76	Балахнинский целлюлоз- чо-картонный комби- нат	г. Балахна	1928	ная бумага Картон
77	Картонная фабрика им. Калинина	Раб. пос. Калинино	1839	Древесная масса, картон
		Кировская обла	асть	
78	Бумажная фабрика «Красный курсант»	пос. Мурагино	1786	Электротехническая бу-
79	Косинская бумажная фабрика	г. Косино	1785	Древесная масса, бума- га, картон
80	Кордяжская бумажная фабрика	г. Зуевка	1812	Бумага курнтельная
81	Лальская бумажная фабрика	г. Лальск	1829	Бумага фильтровальная
82	Кировский комбинат «Искож»	г. Киров	1933	Обувной картон
83		пос. Созимский	1940 -	Сульфитная целлюлоза

	,			
ф по пор	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция
		Марийская А	CCP	
84	Марийский целлюлоэно- бумажный комбинат		1938	Сульфатная целлюлоза, технические виды бу- маги и картона
	· ·	Мордовская А	CCP	
85 ļ	Фабрика «Красная Роза-	г. Темников	1785	Бумага
	ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕІ	рноземный э	кономи	ческия район
		Курская обла		
86	Фабрика «Парижская Коммуна»	пос. Дерюгино	1856	Бумага
•				•
87 !	Елецкая картонная фаб-	Липецкая обла		t tr
٠	рика	г. Елец	1933	Картон
	поволже	кий экономи	ИЕСКИ П	РАЙОН
	·	Астраханская о		
88	Астраханский целлюлоз- но-картонный комби- нат	•	1962	Полуцеллюлоза, бумага, картон
	€	Саратовская об	*****	
89	Саратовская картонная фабрика	г. Вольск	1957	Картон коробочный, кро- вельный
	į	Куйбышевская о	бласть	
90 j	Куйбышевский толе-ру-	г. Куйбышев 1	1934	Картон
94]	бероидный завод Куйбышевский карто-	г. Куйбышев	1960	Коробочный картон и из-
92	нажный комбинат Шигонская бумажная Фабрика	г. Куйбышев	1964	делия Бумага
•	- Tuspinia		'	
93	Фабрика «Маяк револю- ции»	Пензенская обл г. Пенза	1850	Писчая, печатная бумага
		Ульяновская об.	. ,	
94	Картонная фабрика им.	пос. Базарный ј	1881 j	Картон
	Кирова Фабрика им. Воровского Фабрика им. Дзержин-	Сызган г. Барыш пос. Выселки	1871 1926	Бумага Бумага
7	ского Старосалаванский ком- бинат дубильных экст-	пос. Новоче- ремщанск	1938	Картон
i	najman .			

	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция		Название фредприятия	Место расположення	Год оспования	Основизя продукцяя
		Татарская А	ССР	•	:		Свердловская с	бласть	
8	Казанский завод «Истех- кож»	г. Казань	1938	Обувной, прокладочный картон и изделия		Михайловская бумаж- ная фабрика	с. Михайлов-	1860	Бумага
	I					Успенская бумажная фабрика	пос. Заводоус-	1888	Бумага
_		Башкирская А				Сухоложская бумфаб-	г. Сухой Лог	1892	Бумага
9	Фабрика «Красиий Ключ»	пос. Красный Ключ	1901	Бумага		Покровская картонная	с. Покровское	1903	Картон
	СЕВЕРО-КАВК	азский экон	омичес	(ИЙ РАЙОН	117	Ново-Лялинский целлю- лозно-бумажный ком-	г. Новая Ляля	1913	Сульфатная целлюло мешочная бумага, к
		Ростовская об	ласть		118	бинат Туринский ЦБК	г. Туринск	1939	тон, бумажные мешк
	Бумажная фабрика им. Калинина	г. Ростов-на- Дону	1879	Бумага		27	г. туринск	1909	Сульфитная целлюло бумага
1	Фабрика «Красный бу- мажник»	ст. Матвеев Курган	1913	Вумага		ЗАПАДНО-СИБ	иьский экон	OMBUEC	LIND DYBUD
)2	Таганрогская фабрика	г. Таганрог	1932	Обувной картон и детали	•		Новосибирская с		NON PANUN
	обувных деталей		I	1		Новосибирская бумаж-	пос. Кулря-	1928	Бумага
U5		Краснодарский	•		120	Кемеровский завод мяг-	шовский Бор г. Кемерово	1964	Кровельный картон
ж	Краснодарский комбинат стройматерналов	г. Краснодар	1957	Картон		ких кровельных мате- ряалов			The continue was to de
	. <u>-</u> Қаб	ардино-Балкарсі	кая АССР	•	•	' , '			
04	Нальчикский комбинат «Искож»	г. Нальчик	1960	Коробочный картон		восточно-сиб			КИЙ РАЙОН
	[«NCKOЖ»		ì		1911	Vanovosa	Красноярский	•	•
		гейская автоном		·-	121	Красноярский целлюлоз- но-бумажный комби-	г. Красноярск	1960	Сульфатная целлюлоз бумага, картон
05	Майкопский ЦБК	г. Майкоп	1965	Картон	1	нат		I	оумага, картон
	УРАЛЬСК	ии экономи	ческий	РАЙОН			Иркутская обл	асть	
		Пермская обл			122 123	Иркутский комбинат Черемховский толе-рубе-	г. Иркутск г. Черемхово	1950 1950	Картон
0 6	Фабрика «Северный ком-	пос. Сива	1905	Картон	4	роидный завод Братский лесопромыш-	г. Братск		Картон, толь
.07	мунар» Еншерский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Краснови-	1931	Сульфитная целлюлоза,	S/ 1	ленный комплекс Байкальский целлюлоз-	г. Байкальск		Сульфатная целлюлоз: бумага, картон
	'	шерск	1000	бумага писчая и печат- ная	٧	ный завод			Сульфатная целлюлоза
U8	Камский целлюлозно-бу- мажный комбинат	г. Краснокамск	1936	Сульфитная целлюлоза. древесная масса, бу-		ДАЛЬНЕВОСТО	ный эконои	лически	ІЙ РАЙОН
	·			мага писчая, для печа- ти, тетради			Хабаровский к		
9	Камская фабрика «Го- знак»	•	1937	Вумага документная, эмиссионная	126	Бираканская бумажная фабрика	п. Биракан (Еврейская	1947	Бумага
	Соликамский целлюлоз- но-бумажный комби-	г. Боровск	1940	Сульфитная целлюлоза. древесная масса, газет-			автономная область)	<i>'</i>	
0				ная бумага	127	Хабаровский рубероид-	г. Хабаровск	1963	Кровельный картон .
	нат Пермский картонный комбинат	г. Пермь	1959	Древесная масса, картон	[ный завод Амурский целлюлозно-			

Ne no nop.	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция
		Сахалинская об	бласть	
129 130	Корсаковская фабрика Долинский целлюлозно- бумажный комбинат.	г. Корсаков г. Долинск	1914 1917	Картон, гофротара Сульфитная целлюлоза
131	Холмский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Холмск	1919	бумага, картон Сульфитная целлюлоза
132	Чеховский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Чехов	1922	бумага Сульфитная целлюлоза бумага
133	Углегорский целлюлоз- но-бумажный комби- нат	г. Углегорск	1925	Сульфитная целлюлоза бумага
134	нат Макаровский целлюлоз- но-бумажный комби- нат	г Макаров	1926	Сульфитная целлюлоза бумага картон
135	пат Томаринский целлюлоз- но-бумажный комби- нат	г. Томари	1927	Сульфитная целлюлоза бумага
136	Поронайский целлюлоз- но-бумажный комби- нат	г. Поронайск	1935	Сульфитная и сульфат- ная целлюлоза, бумага
•	КАЛИ	НИНГРАДСКАЯ	і І ОБЛАС	i Th
137	Калининградский целлю- лозно-бумажный ком- бинат № 1			Сульфитная целлюлоза, бумага
138	Советский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Советск	1898	Сульфитная целлюлоза,
139	Калининградский целлю- лозио-бумажный ком- бинат № 2	г. Калинин- град	1906	бумага, картон Сульфитная целлюлоза, бумага, картон
140	Неманский целлюлозно- бумажный комбинат	- г. Неман	1945	Сульфитная целлюлоза, бумага, картон
141	Знаменская бумажная фабрика	г. Знаменск	1946	Бумага, картон
		УКРАИНСКАЯ	CCP	
	Понинковский целлюлоз- но-бумажный комби- нат	с. Понинки Хмельницкой области	1787	Бумага, картон
1	Славутская бумажная фабрика	г. Славута Хмельницкой области	1817	Бумага
144	Проскуровская бумаж- ная фабрика	с. Проску- ровка Хмельницкой	1823	Картон
45	Миропольская бумаж- ная фабрика	области г. Мирополь Житомирской области	.1832	Бумага, картон
46	Роганьская картонная фабрика	г. Рогань Харьковской	1950	Картон

N no nop.	Название предприятия	Место расположення	Год основани	Основная продукция
147	Чижовская картонная фабрика	г. Чижовка Житомирско	1865	Картон
148	завола картонно-толевого	области г. Одесса	1867	Кровельный картон
149	Полянская бумажная фабрика	г. Поляны Хмельницкой	1870	Бунага
150	Малинская бумажная фабрика	области г. Малин Житомирской	1871	Конденсаторная бумага
	Коростышевская бумаж- ная фабрика	области г. Коростыше Житомирской	в 1874	Бумага
- 1	Змневская бумажная фабрика	области г. Змиев Харьковской	1892	Бумага
153	Моквинская бумажная фабрика	области г. Моквин Ровенской	1895	Бумага
154	Коломыйская бумажная фабрика	области г. Коломыя Ивано-Фран- ковской	1905	Бумага
- 1	Россошская бумажная фабряка	области г. Россоша Винницкой	1913	Бумага
	жажная фабрика	области г. Днепропет- ровск	1914	Бумага
- [`	Одесский завод «Кожза- менитель» Новоселковская картон-	г. Одесса	1933	Обувной, прокладочный картон
- 1	ная фаорика	с. Новоселки Запорожской области	1913	Картон
	иевскзя фабрика тех- нических бумаг	г. Киев	1934	Мелованная бумага, кар-
	артонный цех при Ки- евском экстрактоволе- соперерабатывающем комбинате	г. Киев	1937	тон чемоданный Картон
61 K 62 K	охавинский ЦБК орюковская фабрика технических бумаг	п. Гнездычев г. Корюковка Черниговской	1939 1946	Целлюлоза, бумага Поверхностно обработан- ная бумага
. 1	ьвовская картонная фабрика	области г. Львов	1950	Картон
ı	арьковская фабрика хуложественных изде- лий	г. Харьков	1950	Картон
55 ж	ндачовский картонно- бумажный комбинат	г. Жидачов Львовской области	1951	Сульфатная целтюлоза, химическая древесная
хо Це	ех кровельного картона Киевского комбината	г. Киев	1956	масса, картон, бумага Кровельный картон

.*						-			·	
- mon out 40	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукция	!	¥ по пор.	Название предприятия	Место расположения	Год основания	Основная продукции
-	7 Белгород-Днестровская	г. Белгород-	1958	Картон	•		Бумажная фабрика им. Ю. Янониса	г. Каунас	1932	Бумага
• 6	картонная фабрика	Днестровский Одесской области				194	Пабрадская фабрика Науейн-Вильиюсская картонажная фабрика	г. Пабраде г. Вильнюс	1944 1945	Картон Изделия из бумаги и картона
	8 Житомирская бумаж- ная фабрика	г. Житомир	1962	Бумага	i.			эстонская	CCP	
16 17	9 Хереонский ЦВК 0 Измаильский ЦКК	г. Цурюпинск г. Изманл	1962 1965	Сульфатная целлюлоза Сульфатная целлюлоза, картон			Таллинский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Таллин	1664	Сульфитная целлюлоза, бумага, картон
•	1		·	Mapion			Ряпинская бумажная фабрика	пос. Ряпина	1734	Картон
17	 Целлюлозно-бумажный 	БЕЛОРУССКА: г. Добруш	Я ССР 1870	Бумаг а		- 1	Таллинская бумажно-	г. Таллин	1887	Бумага, картон
:	комбинат «Герой Тру- да»	1	1	* 1			Целлюлозно-бумажный комбинат «Кехра»	пос. Кехра	1937 -	Сульфатная целлюлоза, бумага
17	2 Фабрика «Раевка»	п.Раевка Мо- лодеченского	1884	Картон		199	Бумажная фабрика «Ко- хила»	г. Кохила	1907	бумага Бумага
17	3 Фабрика «Красная Зве-	района г. Чашники	1886	Бумага				' АРМЯНСКАЯ	CCP .	•
17	зда» 4 Фабрика «Спартак»	г. Шклов	1890	Бумага	;	200	Ереванская картонная	г. Ереван	1 1962	Картон, бумага
17	5 Пуховичская фабрика 6 Фабрика «Профинтерн» 7 Фабрика «Беларусь»	г. Пуховичич г. Новоборисов г. Слоним	1899 1902 1929	Картон Бумага Картон, бумага		- 1	фабрика Масисская фабрика	г. Масис		Гофротара
	8 Картонная фабрика «Ольховка»	л. Островец Гродненской	1936	Картон				ГРУЗИНСКАЯ	CCP	• •
159	9 Минская обойная фабри-	области	1965	Обон		202	Тбилисская бумажная фабрика	г. Тбилиси	1935	Вумага, картон
18	ка О Светлогорский целлюлоз		1968	Соон Картон, гофротара		203	фаорика Ингурский целлюлозно- бумажный комбинат	г. Зугдиди	1939	Сульфитная целлюлоза, бумага, картон
	но-картонный комби- нат			•		•	A3E	і Ербайджансі	KAG CCD	
•	1	І ЛАТВИЙСКАЯ	l CCD	,		204[Бакинская фабрика кар- 1	г. Баку		Fodoones was
	1 Бумажная фабрика «Юг-		1805	Бумага		1	топных и беловых товаров	1. Dany	. 1970	Гофротара, картонные и беловые товары
18:	2 Огрская картонная фаб- рика	r. Orpe	1908	Картон			*. *	КАЗАХСКАЯ	ССР	
18	3 Фабрика «Лигатне» 4 Яунциемская фабрика 5 Ранкская фабрика 6 Стайцельская бумажная	г. Лигатне г. Рига пос. Ранка г. Стайцеле	1815 1913 1915 1897	Бумага Бумага, картон Картон Бумага		205 V	Кзыл-Ординский целлю- лозно-картонный ком- бинат	г. Қзыл-Орда	1965	Целлюлоза, картон
	фабрика 7 Целлюлозио-бумажный	г. Юрмала	1898	Сульфитная целлюлоза.			•	УЗБЕКСКАЯ	CCP	* .
	комбинат «Слока» 8 «Латвнае папире»	r. Para	1906	бумага Беловые товары, карто- нажные изделия		206 1	Гашкентский бумажный комбинат	г. Ташкент	1932	Бумага, картон
	<u>l</u>	THE PARTY OF	1	палине поделия				 		
189	9 Науейн-Веркяйская фаб-	ЛИТОВСКАЯ г. Науей-	CCP 1 1836 1	Бумага, картон		00717		МОЛДАВСКАЯ		
190	рика 0 Клайпедский ЦБК 1 Григишкский экспери- ментальный комбинат	г. Пауен- Веркяй г. Клайпеда г. Вильнюс	1898 1928	Целлюлоза, бумага Бумага и изделия из бу- маги		20/ I	Сишиневская фобрано гофротары	г. Китушіст	1970	Гофротара